

MAHİR DEMİR

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : mahir.demir@giresun.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 05330344318
Adres : Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü.

Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora 2019 15/Mayıs/2021	Michigan State University/Department of Fishery and Wildlife
Doktora 2014 11/Mayıs/2019	The University of Tennessee {Tennessee}/MATEMATİK Tez adı: Optimal control strategies inecosystem-based fishery models (2019) Tez Danışmanı:(Suzanne Lenhart)
Yüksek Lisans 2009 15/Haziran/2010	ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLARI EĞİTİMİ (YL) (TEZSİZ)/
Yüksek Lisans 2011 28/Mayıs/2012	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Klasik ölçüm, bulanık ölçüm ve latis değerli ölçüm arasındaki ilişki (2012) Tez Danışmanı:(YRD. DOÇ. DR. MEHMET ŞAHİN)
Lisans 2005 22/Haziran/2009	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/ADIYAMAN FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK PR./

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 28.10.2022	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 23.08.2021-28.10.2022	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Joint Effects of Physical Processes and Multiple Invasive Species on Great Lakes Zooplankton Production, with Implications for Fish Recruitment, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı:MAHİR DEMİR, Proje Koordinatörü:Scott Peacor, Proje Koordinatörü:James R. Bence, Araştırmacı:John Marino, Araştırmacı:Henry A. Vanderploeg, Araştırmacı:Steven Pothoven, Araştırmacı:Edward L. Lonides, , 01/01/2017 - 11/07/2024 (ULUSLARARASI)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

Lisans

Nümerik Analiz-I	Türkçe	3	Güz
Matematiksel Modelleme-I	Türkçe	4	Güz
Kariyer Planlama	Türkçe	2	Güz

Yüksek Lisans

Matematiksel Yazılımlar	Türkçe	3	Güz
Diferansiyel Denklemlerden Seçme Konular-I	Türkçe	3	Güz
İleri Matematiksel Ekoloji	Türkçe	3	Güz
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8	Güz
Tez Yönetimi	Türkçe	1	Güz

2023-2024

Lisans

Diferansiyel Denklemler I	Türkçe	4	Güz
Matematiksel Modelleme I	Türkçe	4	Güz
Temel Bilimler Teknoloji Kullanımı	Türkçe	4	Güz
Seminer-II	Türkçe	2	Bahar
Analitik Geometri	Türkçe	4	Bahar
Diferansiyel Denklemler	Türkçe	3	Güz
Matematiksel Modelleme-II	Türkçe	4	Bahar
Diferansiyel Denklemler-II	Türkçe	4	Bahar
Vektörel Analiz	Türkçe	3	Güz
Diferansiyel Denklemler	Türkçe	3	Güz

Yüksek Lisans

İleri Optimal Kontrol Teori	Türkçe	3	Bahar
R İle Veri Analizi	Türkçe	3	Bahar
UZMANLIK ALAN DERSİ	Türkçe	8	Bahar
Tez Yönetimi	Türkçe	1	Bahar

Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8	Güz
İleri Matematiksel Ekoloji	Türkçe	3	Güz
Seminer	Türkçe	2	Bahar
Matematiksel Yazılımlar	Türkçe	3	Bahar

2022-2023

Lisans

Matematiksel Modelleme II	Türkçe	4	Bahar
Matematiksel Modelleme I	Türkçe	4	Güz
Mesleki İngilizce I	Türkçe	2	Güz
Seminer II	Türkçe	2	Bahar
İleri Programlama Dili II	Türkçe	4	Bahar
Diferansiyel Denklemler	Türkçe	4	Güz
Temel Bilimler Teknoloji Kullanımı	Türkçe	4	Güz
Analitik Geometri	Türkçe	4	Güz
Diferansiyel Denklemler	Türkçe	4	Güz

Yüksek Lisans

Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8	Bahar
Seminer	Türkçe	2	Bahar
Matematiksel Yazılımlar	Türkçe	3	Bahar
Biyoistatistik	Türkçe	3	Bahar

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- DEMİR MAHİR (2024). The Impact and Control of Brown Marmorated Stink Bugs on Turkish Hazelnut Production. *Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 28(1), 39-48., Doi: 10.29050/harranziraat.1278092 (Yayın No: 8952943)
- DEMİR MAHİR (2024). Predator Effect of Atlantic Bonito on the Black Sea Anchovy and Their Sustainable and Optimal Fishery. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 24(3), Doi: 10.4194/TRJFAS23861 (Yayın No: 8952935)
- DEMİR MAHİR, ASLAN İBRAHİM HALİL, Lenhart Suzanne (2023). Analyzing the effect of restrictions on the COVID-19 outbreak for some US states. *Springer Science and Business Media LLC*, 16, 117-129., Doi: 10.1007/s12080-023-00557-1 (Yayın No: 8820496)
- DEMİR MAHİR, ASLAN İBRAHİM HALİL, Lenhart Suzanne, Spence Lee, Anderson David E., Souza Marcy, Okafor Chika C. (2023). The effect of changing COVID-19 restrictions on the transmission rate in a veterinary clinic. *Elsevier BV*, 8, 294-308., Doi: 10.1016/j.idm.2023.01.005 (Yayın No: 8820646)
- DEMİR MAHİR (2023). Importance of Stability Analysis for Sustainable Fisheries in the Absence of Important Data. *Suleyman Demirel Üniversitesi Egirdir Su Urunleri Fakültesi Dergisi (Acta Aquatica Turcica)*, 19(1), 71-87., Doi: 10.22392/actaquatr.1179986 (Yayın No: 8820681)
- ASLAN İBRAHİM HALİL, DEMİR MAHİR, Wise Michael Morgan, Lenhart Suzanne (2022). Modeling COVID-19: Forecasting and analyzing the dynamics of the outbreaks in Hubei and Turkey. *Wiley*, 45(10), 6481-6494., Doi: 10.1002/mma.8181 (Yayın No: 8060353)
- DEMİR MAHİR, Lenhart Suzanne (2021). A SPATIAL FOOD CHAIN MODEL FOR THE BLACK SEA ANCHOVY, AND ITS OPTIMAL FISHERY. *DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B*, 26(1), 155-171., Doi: 10.3934/dcdsb.2020373 (Yayın No: 8059165)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

8. DEMİR MAHİR, Lenhart Suzanne (2020). Optimal sustainable fishery management of the Black Sea anchovy with food chain modeling framework. Wiley, 33(2), 1-29., Doi: 10.1111/nrm.12253 (Yayın No: 8060119)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Marino John, DEMİR MAHİR, Bence James R., Vanderploeg Henry A., Pothoven Steven, Lonides Edward L., Peacor Scott (2020). Mechanistic models fit to field time series data to quantify predator nonconsumptive effects and the influence of physical factors on zooplankton populations. 2020 ESA Annual Meeting (August 3-6) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8883777)
2. Marino John, Pangle Kevin L., DEMİR MAHİR, Bence James R., Peacor Scott (2024). Consequences of Bythotrephes longimanus Effects on Zooplankton for Alewife First-Year Growth and Survival in Lake Michigan. Illinois State Academy of Science Annual Meeting (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9140852)
3. DEMİR MAHİR (2024). The Pitfalls of AIC: How Overreliance Can Lead to Misleading Conclusions in Mathematical Modeling. 6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9133603)
4. DEMİR MAHİR (2022). Important Analyses and Common Mistakes in Modeling Ecological Systems. 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8883844)
5. DEMİR MAHİR (2022). Sustainable Fisheries with Optimal Control Theory. THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8883711)
6. DEMİR MAHİR (2022). Quantifying the effect of social distancing and quarantine on the transmission of Covid-19. 2. International Aegean Scientific Research Symposium March 12, 2022 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8883819)
7. DEMİR MAHİR, Bence James R., Marino John, Peacor Scott, Vanderploeg Henry A., Pothoven Steven, Lonides Edward L. (2020). Essential and New Diagnostic Methods to Understand the Results of State Space Models in Complex Aquatic Systems. American Fisheries Society 150. Annual Meeting (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8883802)
8. DEMİR MAHİR (2019). Applications of Optimal Control for Ecosystem-Based Fishery Management. Joint Mathematics Meeting, Baltimore, Jan 16-19, 2019 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8883329)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Salgın Hastalıkların Matematiksel Modellemeleri ve Temel Analizleri (2024)., DEMİR MAHİR, Nobel Yayın Evi, Editör:DEMİR MAHİR, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 101, ISBN:3214, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9133572)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. ANALYSIS OF DEVELOPMENTS IN HEALTH SCIENCES , Bölüm adı:(Data Analysis of Covid-19 In and Outside of Hubei, China at The Beginning of The Outbreak) (2023)., DEMİR MAHİR, YAZ Yayınları, Editör:Şahin KARABULUT, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 16, ISBN:978-625-6524-99-6, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8820804)
2. Current Debates in Health Sciences, Bölüm adı:(The Effect of Population Migration on the Diffusion of Cholera Outbreaks in Metapopulations) (2022)., DEMİR MAHİR, Duvar Publishing, Editör:Bülent Işık, Fulya Köse, Serkan Küççüktürk, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 19, ISBN:978-625-8109-83-2, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8060927)
3. International Research in Science and Mathematics, Bölüm adı:(OPTIMAL CONTROL THEORY FOR FISHERY MANAGEMENT) (2022)., DEMİR MAHİR, Serüven Publishing, Editör:Filiz ÖZBAŞ GERÇEKER, Hasan AKGÜL, Hayri BABA, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 16, ISBN:978-625-6399-22-8, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8061055)

Araştırma

- 674127 YÖK'ün kabul ettiği sıralama kuruluşlarında Araştırma yapmak, Michigan State Üniversitesi Balıkçılık merkezinde ve Doğal bilimler fakültesinde akademik çalışmalara ve projelere katkı sağlamak adına doktora sonrası 2 yıl bilimsel çalışmalara katıldım. Temel Görevim: Matematiksel modeller ve

analizlerle bilimsel çalışmalara destek sağlamaktı. , Michigan State University, East Lansing, Michigan / ABD, Araştırma, 15.05.2019 -14.05.2021 (Uluslararası)